



# GIMA

PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCTS

**CASCHETTO LED GIMA 5W - NERO**  
**GIMA LED HEADLIGHT 5W - BLACK**  
**LAMPE FRONTALE LED GIMA 5W - NOIR**  
**LED STIRNLEUCHTE GIMA 5W - SCHWARZ**  
**CASCO LED GIMA 5W - NEGRO**  
**CAPACÊTE LED GIMA 5W - PRÊTO**  
**ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ LED GIMA 5W - ΜΑΥΡΟ**  
**خوذة بصمام ثنائي باعثة للضوء (LED) من صناعة GIMA - 5W - لون أسود**

È necessario segnalare qualsiasi incidente grave verificatosi in relazione al dispositivo medico da noi fornito al fabbricante e all'autorità competente dello Stato membro in cui si ha sede.

All serious accidents concerning the medical device supplied by us must be reported to the manufacturer and competent authority of the member state where your registered office is located.

Il est nécessaire de signaler tout accident grave survenu et lié au dispositif médical que nous avons livré au fabricant et à l'autorité compétente de l'état membre où on a le siège social.

Jeder schwere Unfall im Zusammenhang mit dem von uns gelieferten medizinischen Gerät muss unbedingt dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedsstaats, in dem das Gerät verwendet wird, gemeldet werden.

Es necesario informar al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro en el que se encuentra la sede sobre cualquier incidente grave que haya ocurrido en relación con el producto sanitario que le hemos suministrado.

É necessário notificar ao fabricante e às autoridades competentes do Estado-membro onde ele está sediado qualquer acidente grave verificado em relação ao dispositivo médico fornecido por nós.

Σε περίπτωση που διαπιστώσετε οποιοδήποτε σοβαρό περιστατικό σε σχέση με την ιατρική συσκευή που σας παρέχουμε θα πρέπει να το αναφέρετε στον κατασκευαστή και στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο βρίσκεστε.

يجب الإبلاغ فوراً عن أي حادث خطير وقع فيما يتعلق بالجهاز الطبي الذي زدنا به إلى الجهة الصانعة والسلطة المختصة في الدولة العضو التي يقع فيها.

REF

30940




Gima S.p.A.  
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy  
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com  
[www.gimaitaly.com](http://www.gimaitaly.com)  
Made in China



Σας ευχαριστούμε για την αγορά αυτού του προϊόντος. Για να μην προκληθεί ζημιά στο όργανο ή να τραυματιστείτε ή να τραυματίσετε άλλους, διαβάστε προσεκτικά τις προφυλάξεις ασφαλείας που περιγράφονται πιο κάτω πριν το χρησιμοποιήσετε. Διατηρείστε αυτές τις οδηγίες ασφαλείας σε σημείο όπου όλοι όσοι χρησιμοποιούν το προϊόν να μπορούν να τις διαβάσουν.

## Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις

 Αυτό το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με παρουσία εύφλεκτων αερίων. Αυτό το προϊόν δεν θα πρέπει να βυθίζεται σε υγρά.

Μην κατευθύνετε το φως κατευθείαν στα μάτια του ασθενούς.

Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας του φωτισμού κεφαλής σταθεροποιείται με τα παρεχόμενα κλιπ.

Μην καλύπτετε το σημείο φωτισμού με πανιά ή κάτι παρόμοιο.

Σύμφωνα με τον ομοσπονδιακό νόμο, αυτή η συσκευή μπορεί να πωληθεί μόνο σε γιατρούς ή με συνταγή γιατρού.

## 1. Προβλεπόμενη χρήση και χαρακτηριστικά του προϊόντος

### 1.1 Προβλεπόμενη χρήση

Ο φωτισμός κεφαλής led χρησιμοποιείται για επιθεωρήσεις και στην εκτέλεση διάφορων μικροχειρουργικών επεμβάσεων.

### 1.2 Χαρακτηριστικά

- Πηγή φωτός: η λυχνία μας LED χωρίς τη θερμότητα των παραδοσιακών μετωπικών λαμπτήρων αλογόνου. Με θερμοκρασία χρώματος 6.000 Kelvin, το όργανο αυτό δημιουργεί ένα φωτεινό, λευκό φως χωρίς σκιές, επιτρέποντας στον γιατρό να δει τα χαρακτηριστικά του ιστού χωρίς καμία παραμόρφωση.
- Το προϊόν είναι εξαιρετικά ευέλικτο, επιτρέποντας τη χρήση μιας επαναφορτιζόμενης μπαταρίας λιθίου, οπότε δεν υπάρχει άμεση πηγή τροφοδοσίας. Είναι μια από τις πιο άνετες και ελαφριές μετωπικές λάμπες που διατίθενται στην αγορά και είναι κατάλληλη για κάθε τύπο χειρουργικής επέμβασης.
- Η μετωπική λάμπα μπορεί να χρησιμοποιηθεί και κατά τη διάρκεια της φόρτισης.
- Διαθέτει δείκτη του επιπέδου φόρτισης της μπαταρίας.
- Είναι κατάλληλη για κάθε διοφθαλμικό φακό GIMA.
- Διαθέτει σχεδιασμό ειδικά εστιασμένο για την διάγνωση εν κινήσει.

## 2. Οδηγίες χρήσης

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας χρησιμοποιώντας τα κλιπ που παρέχονται. Τοποθετήστε το όργανο στο κεφάλι σας και ρυθμίστε το πλάτος και το ύψος του, έτσι ώστε να ταιριάζει άνετα.

Συνδέστε την μετωπική λάμπα στο τροφοδοτικό. Ανάψτε και ρυθμίστε την ένταση του φωτός, περιστρέφοντας τον πλευρικό διακόπτη.

Χαλαρώστε τη βίδα στερέωσης για να ρυθμίσετε την προβολή του φωτός προς τα πάνω ή προς τα κάτω, ή να βγάλετε ή να αποσύρετε τον προβολέα. Αφού ολοκληρωθεί η ρύθμιση, σφίξτε ξανά τη βίδα στερέωσης.

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη δέσμη φωτισμού μέσω του πλευρικού συρόμενου διακόπτη.

## 3. Συντήρηση

### 3.1 Φόρτιση και αλλαγή της μπαταρίας


Όταν η μπαταρία φορτίζει, τα LED αναβοσβήνουν διαδοχικά· όταν είναι σε χρήση παραμένουν αναμμένα.

Αν τα LED είναι σβηστά: η μονάδα δεν είναι ενεργοποιημένη, ή η μπαταρία είναι άδεια. Ο αριθμός των LED που ανάβουν ή που ανάβουν διαδοχικά δείχνει την κατάσταση του φόρτισης της μπαταρίας λιθίου.

Η στάθμη φόρτισης φαίνεται επίσης όταν το όργανο δεν είναι συνδεδεμένο στην τροφοδοσία.

Τέσσερις αναμμένες λυχνίες υποδεικνύουν ότι η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.

Χρειάζεται να επαναφορτίσετε τη μπαταρία όταν ανάβει μόνο η κίτρινη ένδειξη. Απενεργοποιήστε την μπαταρία και επαναφορτίστε την συνδέοντας την στον μετασχηματιστή.

 Προειδοποίηση: Χρησιμοποιήστε την κατάλληλη μπαταρία. Η μπαταρία δεν πρέπει ποτέ να απορρίπτεται στα κοινά απόβλητα. Τηρείτε τους τοπικούς κανονισμούς για τη διάθεση των μπαταριών

### 3.2 Χρήση και φροντίδα της μπαταρίας

Η χωρητικότητα της μπαταρίας λιθίου αλλάζει ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης. Για βελτιστοποίηση της χωρητικότητας της μπαταρίας, χρησιμοποιείτε την σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (10 °C ~ 40 °C). Μην εκθέτετε την μπαταρία σε ακραίες θερμοκρασίες: αν η μπαταρία χρησιμοποιείται σε χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες, η χωρητικότητα της μειώνεται.

 Οι χρησιμοποιημένες μπαταρίες δεν πρέπει ποτέ να πεταχτούν στα κοινά απορρίμματα.

### 3.3 Καθαρισμός και αποστείρωση

- Η εξωτερική επιφάνεια του οργάνου μπορεί να καθαριστεί με ένα υγρό πανί, οι επίμονοι λεκέδες μπορούν να αφαιρεθούν με ένα μείγμα που αποτελείται από 50% αλκοόλ και από 50% αποσταγμένο νερό. Μην τρίβετε την επιφάνεια με διαβρωτικούς παράγοντες γιατί μπορεί να φθαρεί.
- Καθαρισμός των φακών: για να καθαρίσετε τον φακό, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε χαρτί καθαρισμού γυαλιών ή μια σταγόνα υγρού διαλύτη (50% αλκοόλη, 50% αιθέρας) που εφαρμόζεται πολύ προσεκτικά. Εάν υπάρχει σκόνη στον φακό, φυσήξτε την με έναν φυσητήρα ή ένα στυλό για τον καθαρισμό των οπτικών.



Προσοχή: Να ενεργείτε προσεκτικά για να αποφύγετε την διείσδυση του διαλύτη στο εσωτερικό του οργάνου.

## 4. Τεχνικές προδιαγραφές

### Οπτικές προδιαγραφές














Σημείο φωτισμού στα 420mm	20-80mm
Φωτισμός στην απόσταση λειτουργίας των 200mm	> 60000 lx
Εύρος ρύθμισης:	
Απόσταση διακύμανσης	12.5mm
Εύρος γωνίας	±25° Κατακόρυφα
Βάρος μετωπιαίας λάμπας (χωρίς ιμάντα)	69 g

### Ηλεκτρικές προδιαγραφές

Πηγή φωτισμού	Εξαιρετικά έντονο φως, 5W LED, διάρκεια 20000 ώρες σε σταθερή ισχύ, δεν χρειάζεται να αλλάξετε τη λάμπα LED.
Μπαταρία	Μπαταρία λιθίου 7,4 V (4400 mAh)
Διάρκεια μπαταρίας	Όχι κάτω από 7 ώρες συνεχόμενης διάρκειας της μπαταρίας με πλήρη φόρτιση.
Χρόνος που απαιτείται για τη φόρτιση της μπαταρίας	Όχι πάνω από 5 ώρες
διαστήματα προσαρμογέα τάσης	100VAC-240VAC 50Hz/60Hz
Προσαρμογέας: μέγιστη ισχύς εισόδου	≤ 24 VA
Προσαρμογέας: ισχύς εξόδου	12V DC 2A
Πρότυπα ηλεκτρικής ασφαλείας	EN60601-1, EN60601-1-2 / CLASSE II / Εσωτερική ηλεκτρική τροφοδοσία

### Περιβαλλοντικές απαιτήσεις

Χρήση:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+10°C - +40°C
Σχετική υγρασία	30% - 75%
Ατμοσφαιρική πίεση	700 hPa - 1060 hPa
Αποθήκευση:	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-40°C - +55°C
Σχετική υγρασία	10% - 90%
Ατμοσφαιρική πίεση	500 hPa - 1060 hPa

	Προσοχή: διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες (ενστάσεις)		Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης
	Ιατρική συσκευή σύμφωνα με την ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2017/745		Ημερομηνία παραγωγής
	Κρατήστε το μακριά από ηλιακή ακτινοβολία		Διατηρείται σε δροσερό και στεγνό περιβάλλον
	Κωδικός προϊόντος		Αριθμός παρτίδας
	Διάθεση WEEE		Ισχύει η κατηγορία II
	Εσωτερική παροχή ρεύματος		Ιατροτεχνολογικό προϊόν
	Συσκευή τύπου BF		



**ΧΩΝΕΥΣΗ:** Το προϊόν δεν πρέπει να πεταχτεί μαζί με άλλα απορρίμματα του σπιτιού. Οι χρήστες πρέπει να φροντίσουν για την χώνευση των συσκευών μεταφέροντάς τες σε ειδικούς τόπους διαχωρισμού για την ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών.

**ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ GIMA**

Ισχύει η τυπική εγγύηση B2B της Gima διάρκειας 12 μηνών.